**采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府强制采购节能产品 | 不适用 |
| 5 | 政府优先采购节能、环保产品 | 不适用 |
| 6 | 政府采购进口产品 | 允许采购进口产品 |

**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业**

**中小企业划型标准：**从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 1.合同签订后一周内，中标人向采购人提交合同总价5%的履约保证金，履约保证金在质保期内无质量问题和维护问题，质保期满后，于20个工作日内退还（不计息），逾期退还的，自逾期之日起，向中标人每日偿付合同价款的0.05%的违约金；  2.提交方式：支票、汇票、本票等非现金形式。 |
| **▲付款方式** | 采购合同签订后且中标人已提交履约保证金的，采购人向中标人支付合同总价的30%；货物送达指定地点，经采购人验收合格，自收到中标人开具的发票后5个工作日内支付合同总价的70%，逾期支付货款的，自逾期之日起，向中标人每日偿付未付价款0.05%的滞纳金。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订免税资格后60日内 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **质保期** | 1年，项目验收合格后开始计算 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。  2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。  3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。  4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。  5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：2小时以内；  电话技术支持时间：12小时以内；  若需上门维修，则在：24小时内到达现场并进行维修；  6.培训：  供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  供应商应提供相应的培训计划；  上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。  2.技术支持：  供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。  3.安装调试：  3.1安装地点：采购人指定地点；  3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；  3.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；  3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；  3.5供应商免费提供合同货物的安装服务；  3.6供应商在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。  4.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；  5.供货时提供有关的全套技术文件。  6.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；  2.验收依据：  2.1合同、招标文件、投标文件；  2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；  2.3供应商投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。  3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。  4.验收合格的条件：  4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；  4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；  4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；  4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；  4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |

**四、技术要求**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **功能、质量、安全、技术规格、物理特性等要求** |
| 1 | 化学发光式分析仪 | 1 | 套 | 1. 硬件性能   1.1★功能涵盖：化学发光，光密度成像，荧光成像，Stain-Free免染成像等，应用范围包括但不仅限为：  -核酸凝胶：Ethidium bromide、SYBR® Green、SYBR® Safe、SYBR® Gold、GelGreen™、GelRed™、Fast Blast™、Texas Red、Fluorescein、Oligreen、Picogreen、GelStar  -蛋白凝胶：Coomassie Blue、Copper stain、Zinc stain、Flamingo、Oriole、Silver stain、Coomassie Fluor Orange、SYPRO Ruby、Krypton  -印迹膜：Chemiluminescent、Colorimetric、SYPRO Ruby、Coomassie Fluor Orange、Alexa Fluor 488、DyLight 488、Qdot 525、Qdot 565、Qdot 625。  1.2★CCD检测器：芯片性能增强型CCD检测器，分辨率不低于6.1M pixel（2,758x2,208）  1.3CCD经冷却至绝对温度（-25℃），冷却系统：Peltier  1.4★425nm处绝对Q/E（光电转化率）值：70％，绝对Q/E峰值：75%@525nm  1.5★CCD暗电流：0.002 e/p/s；CCD读出噪音：6 e-rms，提供弱光成像所需  1.6使用f/0.95快速对焦镜头，提高进光量的同时完成自动聚焦  1.7★自动优化曝光功能，所有成像过程均保持自动对焦  1.816bit数据采集（65,536灰度级，4.8OD），所有样品动力学范围>4个数量级  1.9智能样品托盘技术，自动识别插入的样品盘类型，选择成像功能  1.10三种样品托盘设计：Chemi/UV/Stain-Free样品盘（化学发光、紫外和免染样品成像）；白光样品盘（将透射紫外转换为透射白光，考染、银染及其他蛋白成像）；选配蓝光样品盘（SYBR®等荧光染料）  1.11光源：反射白光，透射紫外，透射白光，透射蓝光（可选）  1.12★滤光片转轮位置：8位（5色荧光、标准滤光片、平场校正、化学发光）  1.13紫外光源：302nm  1.14★最大成像面积 ≥16.8 x 21 cm  1.15≥12.1英寸触摸屏控制，支持多点触控功能（4点）  1.16UV防护板：方便直接用紫外平台进行样品肉眼观察或切胶  1.17★自预置两种自动曝光模式（快速、最优），手动曝光模式，累积曝光模式，预览模式  1.18★化学放光曝光模式下Binning值5档可调  1.19★曝光时间：最短0.001s，每0.001s步进  1.20数据传输：USB及局域网  1.21累积曝光多次成像：可以在很长曝光时间内多次成像，且每次成像的曝光时间可以累积，从而避免反复曝光，而且用户可以挑选最中意的图像保存。  1.22★StainFree成像功能：可以实现样品蛋白质条带电泳结束之后直接成像，无需固定、染色和脱色  1.23★后期可在客户端现场升级成五色（红、绿、蓝、远红光、近红外）通道荧光，包含：  （1）五色LED激发光源：蓝光通道激发光460–490 nm、绿光通道激发光520–545 nm、红光通道激发光625–650 nm、远红光通道激发光650–675 nm、近红外光通道激发光755–777 nm；  （2）滤光片：基础滤光片590/110 nm、蓝光通道滤光片518–546 nm、绿光通道滤光片577–613 nm、红光通道滤光片675–725 nm、远红光通道滤光片700–730 nm、近红外光通道滤光片813–860 nm  2、软件功能  2.1全自动专业成像及分析软件对系统进行自动控制，包括采集、优化、定量、分析图像及报告输出。  2.2★具有两套软件：专业成像软件和数据分析软件  2.3软件可编程，所编程序可重复调用或再编辑  2.4★软件可自由安装于多台电脑，同时分析  2.5化学发光时间梯度功能  2.6显示过饱和像素保证精确定量  2.7添加各种格式的文字注释  2.8自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算  2.9相对含量百分数分析  2.10绝对浓度、密度计算  2.11图像观察及输出  2.12 12种预设染料颜色标记显示及输出  2.13多幅图像合并显示并分析功能  2.14报告输出：包括图像仪名称、仪器序列号、使用者姓名、成像时间、光源名称、滤光片名称、泳道图示、条带标注等  2.15图像输出格式：.tif、.bmp、.png、.jpg、.mscn  2.16数据输出方式：剪贴板输出、数据库输出、Excel表格式输出、PDF输出  2.17配有软件操作指南flash  2.18软件免费升级  2.19★中文版软件、英文版软件，并且可以自由切换  3.配置要求  3.1主机一台（带大屏幕触摸屏，无需电脑操作）  3.2UV防护板 |